

Boydur® M12-Akrimortar

Metil Metakrilat(MMA) Esaslı, İki Bileşenli, Minimum 5. mm.

Kalınlığında Mortar Uygulama Endüstriyel Zemin Kaplama

Tanım:

Boydur® M12-Akrimortar, iç ve dış mekânlarda rahatlıkla kullanılan, iki bileşenli, Metil Metakrilat(MMA) esaslı zemin kaplama mortarıdır. Ağır yük trafiğine sahip veya aşırı kimyasal madde (Örneğin muhtelif asitler) etkisindeki zeminler için bir kaplama malzemesi olarak kullanılır.

Nerelerde Kullanılır:

- Kuvvetli kimyasal ve ağır yük etkisindeki zeminlerin kaplanmasında kullanılır.
- Zaman açısından hiçbir şekilde normal beton şap ürününün uygulanmasının imkansız olduğu alanlarda 1 saatte tamamen kuruma özelliği ile rakipsiz çözüm sunar.
- Üst yüzeyi deforme olmuş anoların üst tabakasının süratli yenilenmesinde ideal çözümdür.
- Rampaların kaydırmaz hale getirilerek yenilenmesinde, kot farklarının düzeltilmesinde çok etkindir.
- Sürekli yenilenmesi imkansız yaya yollarının çok uzun süre boyunca problemsiz bir şekilde kullanılması amacı ile yenilenmesinde çözümdür. (Örneğin New York Brooklyn Köprüsü yaya Yolunda 30 seneden beri kullanılmaktadır.)

Belirgin Özellikleri ve Avantajları:

- Metil Metakrilat(MMA) esaslı
- İki bileşenlidir.
- Çabuk kuruma süresine sahiptir. (Ortalama 1 saat)
- Çok uzun ömürlü ve dayanıklıdır.
- Uygulanması çok kolaydır.
- Eğer bir arıza olursa kolaylıkla tamir edilebilir.
- Atmosfer şartlarına karşı %100 dayanıklıdır.
- Uygulandığı yüzeyle beraber esner.

Kullanım Alanları:

Boydur® M12-Akrimortar, beton, tuğla, mozaik, yüzey sertleştirici alt yüzeylerde uygulanır. Uygulandığı yüzeye tutuculuğu çok sağlamdır. Termoplastik esneme özelliği sayesinde yüzey ile beraber çalışır Başlıca kullanım alanları:

- Askeri Kuruluşlar
- Havaalanları
- Limanlar, Tersaneler ve Rafineriler
- Endüstriyel Alanlar
- Depolar
- Otoparklar
- Yollar, Köprüler, Viyadükler, Tüneller



Boytorun Kimya Sanayi A.Ş.

İ.E.T.T. Sitesi, 3.BI, D:1, 34467,Emirgan, İstanbul-TR.

Merkez Ofis: Tel: +90-212 229 18 29-34 , Fax: 0212- 229 18 59, Fabrika Tel: 0212 229 70 02

E-Mail: info@boytorun.com , web: www.boytorun.com



- Gemiler
- Trenler ve Metrolar
- Oteller, Tatil Köyleri
- Yapı ve Yol İnşaat

Teknik Özellikleri:

Şekli: İki bileşenli (Reçine Dolgu)

Harcama Miktarı: ~ 2000 kg. /m³

Basınç Mukavemeti: ~ 34N/mm²

Bükülme Mukavemeti: ~ 24 N/mm²

E- Modül: 4350 N/mm²

Bilye Basınç Mukavemeti: 41N/mm²

Kuruma Süresi (20°C): ~ 1 saat

Uygulama süresi: ~ 25 dakika (Bileşenler karıştırıldıktan sonra)

Raf Ömrü: 20°C sıcaklıkta karanlık ve kuru ortamda ürünün ambalajı açılmadan 6 ay.

Ambalajı: 18 kg. (A+B Set)

Uygulama Hazırlığı:

Gerekli Malzemeler:

Blastrac, Hilti, Freze Makineleri: Alt yüzeyin aderansını arttırmak için kullanılır. Alt yüzeyin üst tarafındaki kirlenmiş kaymak tabakası alınır, yüzey kaplama uygulaması için pürüzlendirilir.

Boydur® FA Pürüzlendirici: Alt yüzeyde yüzey sertleştirici uygulanmışsa içinde özel bir pürüzlendirici asit bulunan Boydur® FA alt yüzeye sürülür. Yüzeyin üzeri asidin etkisi ile bozulur ve pürüzlenir. Daha sonra alt yüzey iyice yıkanır kurulanır, uygulamaya başlanır.

Şaloma: Yüzeydeki yağları yakmak için kullanılır. Eğer zemin çok eski ise zemindeki yağlar, alt yüzeyin içine çok işlediğinden kalite ve dayanıklılığı bozmuştur. Bu durumda alt yüzey yenilendikten sonra zemin kaplaması yapmak gerekir.

Self leveling Malası: Firmamızdan da temin edebileceğiniz self-leveling malası ile kaplamanın yüzey üzerinde eşit şekilde yayılmasına yardımcı olur.

Kirpi Rulo: İki ve üç bileşenli ürünlerin mikser karıştırıcı ile karıştırılması esnasında hava kabarcıkları oluşur. Bu kabarcıklar uygulama esnasında üst yüzeye çıkıp irili ufaklı delikler oluşturabilir. Kirpi rulo bu deliklerin üst yüzeyde oluşmasını engellemek için kullanılır.

Rulo ve Fırça: Uygulanacak yüzeyin büyüklüğüne göre uygun miktarda kullanılır. Özellikle Astar (Boydur® A10, Boydur® A20) finiş katlarının (Boydur® 521) uygulaması için gereklidir.

Boydur® S90: Tatbikat araçlarının temizlenmesi için kullanılır.

Maskeleme Bandı: Özellikle duvar süpürgelikleri, eşya ve makine altlarının kaplama ile kirlenmemesi için kullanılır.

ISO 9001,ISO14001

Kimyasal Zemin Kaplamaları-Synthetic Floors, Yol Boyaları-Road Marking Paints,
Tamirat Mortarları-Repair Mortars,Derz Dolguları-Joint Selants,
Yüzey Koruma Ürünleri-Surface Protection Products, MMA Reçineler-MMA Based Resins



Kullanılacak Kimyasal Malzemeler:

Boydur® A10: Blastrac, Freze veya Hilti makineleri ile temizlenmiş alt yüzey üzerine uygulanan MMA esaslı hava kurumalı, emprenye astar reçinesidir. Alt yüzeyin gözeneklerine işleyerek MMA esaslı bir alt yüzey oluşturur, gözeneklerden gelen tozlanmayı keser.

Boydur® M12: Metil Metakrilat (MMA) esaslı çabuk tamirat mortarıdır. İki bileşenlidir. Yüzeydeki çukur ve çatlakların tamiri için uygulanır. Ayrıca Boydur® M12 sisteminin kaplama katıdır. A+B birleşeni karıştırıldıktan sonra reaktife olarak kurur. Karışımlardan sonra, yere dökülerek mala ile anoda yayılması gerekir.

Boydur® Akrigum: Metil Metakrilat (MMA) esaslı derz dolgusudur. Alt yüzeydeki derzlerin süratli bir şekilde doldurulması için kullanılır.

Boydur® A20: İki bileşenli, Metil Metakrilat (MMA) esaslı, aderans astar reçinesidir. Boydur® A10 uygulanmış ve gerekli tamirleri yapılmış alt yüzeyin üstüne kaplama ile alt yüzey arasında aderans oluşturmak amacı ile uygulanır. Malzeme uygulandıktan sonra üst yüzeyi kuvars kum ile kumlanır. Kuruduktan sonra fazla kumlar süpürge ile alınır. Böylece daha geniş tutunma yüzeyi elde edilir ve aderans kuvvetlendirilir.

Boydur® Top Coat Finiş: Boydur® M12-Akrimortar kaplama sisteminin finiş katıdır. İki bileşenlidir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulanacak yüzey uygulama esnasında kuru, temiz ve sağlam olmalıdır. Bu şartlar oluşturulmadan uygulamaya başlamayın.
- Blastrac, Freze, Hilti makineleri ile yüzeyi pürüzlendirin. Üstündeki kirli kaymak tabakasını alın. Yüzey sertleştirici uygulanmışsa yüzeyi Boydur® FA ile pürüzlendirin.
- Zemindeki yağları şaloma ile yakarak kurutun.
- Eğer endüstriyel bir alan yapılıyorsa kaplamadan sonra taşınacak makineler taşıma esnasında yere sürtülebilir, düşebilir ve kaplamayı bozabilir. Bu tip bir tahribat için firma garantimiz yoktur. Bu nedenle yeri değişmeyecek sabit makinelerin yeri tespit edilmeli, bu yerler kaplanmalı makineler taşındıktan sonra diğer alanlar kaplanmalıdır.

Ortamın Kaplamaya Hazırlanması:

- Gece çalışması için; ışıklandırmaya, tatbikat araçlarının çalışması için trifaze cereyana ihtiyaç vardır.
- Tüm tatbikat boyunca uygulama alanında çok iyi havalandırma gerekir. Havalandırma cihazlarının çalışmasını sağlayın. Gerekirse pencereleri açın. Eğer ortamda havalandırma yoksa bu zeminin kalitesini olumsuz yönde etkileyebilir. Gerekirse dışarıdan havalandırma cihazı getirin.



Uygulama:

- Boydur® M12-Akrimortar uygulaması tecrübe gerektirmektedir. Daha fazla bilgi için lütfen teknik departmanımızla irtibata geçin.
- Tüm alana (alt yüzeydeki çukur ve çatlakların içi, derz boşlukları dahil) Boydur® A10'u, fırça veya rulo ile uygulayın.
- Boydur® M12 ve Boydur®Akrigum ile alt yüzeydeki tüm arızaları tamir edin, derzleri doldurun. Her iki ürünün uygulaması için uygulama teknik föyünü firmamızdan isteyebilirsiniz.
- Boydur® A20 astarını yaklaşık olarak %1 oranında Boydur® Herter sertleştirici ile (Ürünün teknik föyündeki Boydur® Herter kullanım oranı tablosunu inceleyin) 2-3 dakika iyice karıştırın. Boydur A20'yi, astar rulosu ile Boydur® A10 sürülmüş ve gerekli tamiratları yapılmış alt yüzeye sürün. Metrekarede yaklaşık olarak 250 gr. gider. Kuruması için 30-45 dakika bekleyin. Kurduğunda yüzeyin ele hiçbir şekilde yapışmaması gerekir.
- Boydur® M12 A+B birleşenlerini kaplama yapılacak alanın büyüklüğüne göre gerekli miktar karıştırın. Sanki bir beton harcı uygulanıyormuş gibi her anoda tek tek uygulamayı gerçekleştirin. Ürünün kuruma süresi çok kısa olduğu için (ortalama 25 dakika) , bu uygulamayı çok seri yapmalısınız. Ürünü kaplama olarak tüm aplikasyon alanına yayılmasını sağlayın.
- Malzeme yaklaşık 1 saat sonra kurur. Kurduğunu üzerinin matlaşmasından anlarsınız. Dokununca ele yapışmaması gerekir.
- Zımpara ile birleşme noktalarını, daha sonra da yüzey üzerindeki bozuklukları giderin. Eğer kirpi rulo uygulamasına rağmen gene de çok büyük delikler oluşmuşsa küçük bir kap içine Boydur® M12 bileşenlerini dökün. Mala ile üst yüzeyini alın. Malzeme kuruduktan sonra gerekiyorsa zımparalayın.
- Yaklaşık %1 oranında Boydur® Herter sertleştiriciyi 2-2,5 dakika Boydur® 521 veya projeye göre kullanılan finişin içerisinde karıştırın. Finiş rulosu ile tüm düzeltmeleri yapılmış Boydur®M12 yüzey üzerine iki üç kat ince şekilde uygulayın. Her katta yaklaşık olarak 200-250 gr. civarı gider.
- Boydur® S90 ile temizlenmesi gereken metalik tatbikat araçlarını temizleyin.
- 1 saat sonra kaplama uygulamaya hazırdır.
- Duvar ve makine altlarında önceden yapıştırdığınız maskeleme bantlarını çıkarmayı unutmayın.

Dikkat edilecek hususlar:

- Uygulama öncesi alanda yere dökülen kimyasal maddelerin tümünün listesini çözelti yüzdeleri ile çıkarın. Boydur® M12-Akrimortar birçok kimyasal malzemeye dayanıklıdır. Ancak dayanıklı olmadığı kimyasal maddeler olabilir. Teknik ekibimizden kimyasal dayanıklılık listesini istemeniz ve gerekirse küçük bir numune yapmanız gerekebilir.
- Yeni alt yüzeyde, malzemenin uygulandıktan sonra geçmesi gereken prizlenme süresi bitmeden uygulama yapmayın. (Örneğin beton yüzeylerde 28 gün)
- Uygulanacak yüzeyin kuru, temiz ve sağlam olması şarttır. Bu şartlar sağlanmadan kaplamaya başlamayın.



- Malzemelerin hiçbirinin içine teknik bilgi föylerinde belirtilenler dışında herhangi bir kimyasal madde karıştırmayın. Bu tip bir uygulama malzemelerin kalite ve ömrünü olumsuz yönde etkiler ve başarısız bir uygulama sonucu elde edilir.
- Astar, kaplama ve diğer kimyasal ürünlerin teknik föylerini inceleyin. Özellikle iki bileşenli ürünlerdeki ortam sıcaklığına göre değişen Boydur® Herter kullanım oranlarına dikkat edin.
- İki bileşenli ürünlerde A+ B birleşenleri karıştırıldıktan sonra Boydur® Herter sertleştirici karıştırılıp uygulamaya başlanmaktadır. Sertleştirici karıştırıldıktan sonra her üründe yaklaşık 20 dakika kullanım süresi (Pot life) bulunmaktadır. Bu nedenle kaplama uygulamasını engelleyecek tüm şartlar sertleştirici karıştırılmadan önce giderilmelidir.
- Uygulama tecrübe gerektirmektedir. Bu nedenle her zaman için teknik ekibimizle İrtibatta olun.
- Uygulanacak yüzeyin kuru, temiz ve sağlam olması şarttır.
- Yeni alt yüzeyde, malzemenin uygulandıktan sonra geçmesi gereken prizlenme süresi bitmeden uygulama yapmayın. (Örneğin beton yüzeylerde 28 gün)
- Malzeme içine teknik bilgi föyünde belirtilenler dışında herhangi bir kimyasal madde karıştırmayın. Bu tip bir uygulama malzemenin kalitesini ve ömrünü olumsuz yönde etkiler.

Bu teknik föydeki bilgiler malzeme ve malzeme uygulaması ile ilgili esastır.

Firmamız bu bilgileri araştırma geliştirme doğrultusunda değiştirme hakkına sahiptir.

Yeni teknik föy oluştuğu zaman eski teknik föy geçerliliğini kaybeder.

Kendi kontrolümüz dışında yapılan tatbikatlarda garantimiz sadece malzeme kalitesi için geçerlidir.

